

2º Trimestre

Zona Abastecimento:		ZA2_TC_2020								
Grupo	Parâmetro	Nº Análises Previstas no PCQA	% de Análises Realizadas	Unidades	Valor Paramétrico	Valor Recomendado	Valores Máximos Obtidos	Valores Mínimos Obtidos	% de Análises que cumprem a legislação	
CR1	Bacterias coliformes	9	100	UFC/100mL	0	---	0	0	100	
	Cloro residual livre	9	100	mg/L Cl ₂	≥ 0,2 e ≤ 0,6	---	8,7	0,17	100	
	E. coli	9	100	UFC/100mL	0	---	0	0	100	
CR2	Alumínio	4	225	µg/L Al	200	---	39,7	9,8	100	
	Amónio	4	225	mg/L NH ₄ ⁺	0,50	---	0,24	<0,05	100	
	Cheiro	4	225	Factor diluição	3	---	<1	<1	100	
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	4	225	UFC/100mL	0	---	0	0	100	
	Condutividade	4	225	µS/cm a 20°C	2500	---	713	119	100	
	Carbono orgânico total (COT)	4	225	mg/ L C	---	---	2,61	<0,50	100	
	Cor	4	225	mg/L PtCo	20	---	<3,0	<3,0	100	
	Enterococos	4	225	UFC/100mL	0	---	0	0	100	
	Ferro	4	100	µg/L Fe	200	---	8,8e+01	<60	100	
	Manganês	4	225	µg/L Mn	50	---	4,15	<0,50	100	
	Nitratos	4	225	mg/L NO ₃	50	---	14,6	3,2	100	
	Nitritos	4	100	mg/L NO ₂	0,1	---	<0,10	<0,01	100	
	Número total de Germes a 22°C	4	225	UFC/mL	SAA	100	2	Não detetado	100	
	Número total de Germes a 37°C	4	225	UFC/mL	SAA	20	4	Não detetado	100	
	Oxidabilidade	4	225	mg/L O ₂	5	---	2,4	<1,0	100	
	pH	4	225	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	---	7,8	7,0	100	
	Sabor	4	225	Factor diluição	3	---	<1	<1	100	
	Turvação	4	225	NTU	≤ 1	---	<1,0	<1,0	100	
	Trihalometanos Total	4	225	µg/L	100	---	71,8	28,9	100	
	Bromofórmio	4	225	µg/L	---	---	16,3	0,70	100	
	Clorofórmio	4	225	µg/L	---	---	31,3	0,34	100	
	Bromodlorometano	4	225	µg/L	---	---	14,5	1,69	100	
	Dibromoclorometano	4	225	µg/L	---	---	21,0	5,74	100	
	CI	1,2-dicloroetano	1	100	µg/L	3	---	0	0	100
		Alfa total	1	100	Bq/L	0,1	---	<0,04	<0,04	100
		Acrilamida	1	100	µg/L	0,1	---	<0,025	<0,025	100
		Antimónio	1	100	µg/L Sb	5,0	---	<1,0	<1,0	100
		Arsénio	1	100	µg/L As	10	---	<1,0	<1,0	100
		Benzeno	1	100	µg/L	1	---	0	0	100
		Benzo(a)pireno	1	100	µg/L	0,01	---	<3,0E-03	<3,0E-03	100
Beta total		1	100	Bq/L	1	---	<0,10	<0,10	100	
Boro		1	100	mg/L B	1,0	---	<0,010	<0,010	100	
Bromatos		1	100	µg/L BrO ₃	10	---	<5,0	<5,0	100	
Cádmio		1	100	µg/L Cd	5,0	---	<0,20	<0,20	100	
Cálcio		1	400	mg/L Ca	---	<100	183	4,2	100	
Chumbo		1	100	µg/L Pb	10	---	<1,0	<1,0	100	
Cianetos		1	100	µg/L CN	50	---	<10	<10	100	
Cloratos		1	900	mg/ L ClO ₃	0,7	---	<0,08	<0,08	100	
Cloretos		1	400	mg/L Cl	250	---	43,2	<10,0	100	
Cloritos		1	900	mg/ L ClO ₂	0,7	---	<0,02	<0,02	100	
Cobre		1	100	mg/L Cu	2,0	---	<1,0E-03	<1,0E-03	100	
Crómio		1	100	µg/L Cr	50	---	<1,0	<1,0	100	
Dose Indicativa total		1	100	mSv/ano	0,1	---	<0,1	<0,1	100	
Dureza total		1	400	mg/L CaCO ₃	---	≥ 150 e ≤ 500	342	18,8	100	
Fluoretos		1	100	mg/L F	1,5	---	<0,30	<0,30	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)		1	100	µg/L	0,10	---	<2,00E-02	<2,00E-02	100	
Benzo(b)fluoranteno		1	100	µg/L	---	---	<2,00E-02	<2,00E-02	100	
Benzo(k)fluoranteno		1	100	µg/L	---	---	<2,00E-02	<2,00E-02	100	
Benzo(g,h,i)perileno		1	100	µg/L	---	---	<2,00E-02	<2,00E-02	100	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		1	100	µg/L	---	---	<2,00E-02	<2,00E-02	100	
Magnésio		1	400	mg/L Mg	---	≤ 50	10,2	2,68	100	
Merúrio		1	100	µg/L Hg	1	---	0,129	0,129	100	
Níquel		1	100	µg/L Ni	20	---	<2,0	<2,0	100	
Radão		1	100	Bq/L	500	---	<10,0	<10,0	100	
Pesticidas totais		1	100	µg/L	0,50	---	<0,10	<0,10	100	
Alacloro		1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Bentazona		1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Clorpirifos		1	100	µg/L	0,1	---	<3,00E-02	<3,00E-02	100	
Dimetoato		1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Omeotoato		1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Diurão		1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Imidaclopride		1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Isoproturão		1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Linurão		1	100	µg/L	0,10	---	<0,030	<0,030	100	
MCPA		1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Metalaxil / Metalixil-M		1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Metalcloro / S-Metalcloro		1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Oxamil		1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	<0,050	100	
Simazina		1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Dimetilsimazina		1	100	µg/L	0,1	---	---	---	---	
Terbutilazina		1	100	µg/L	0,10	---	<0,030	<0,030	100	
Desetilterbutilazina		1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Selénio		1	100	µg/L Se	10	---	<1,0	<1,0	100	
Sódio	1	400	mg/L Na	200	---	32,5	10,2	100		
Sulfatos	1	400	mg/L SO ₄	250	---	34,7	<10,0	100		
Tetracloroetano	1	100	µg/L	10	---	0	0	100		
Tricloroetileno	1	100	µg/L	10	---	0	0	100		
TOTAL		173								

Legenda

- > Valor superior ao Limite de Quantificação
- < Valor inferior ao Limite de Quantificação
- Abc Valor superior ao limite permitido por lei (valor paramétrico)
- Abc Valor superior / inferior ao recomendado por lei (parâmetros indicadores)

Metodologia de averiguação de causas relativas a incumprimentos:	Causas relativas a incumprimentos:	Medidas corretivas implementadas:
--	------------------------------------	-----------------------------------

O Presidente do Conselho de Administração,
Henrique Berlimo Batista Antunes

O Diretor Delegado,
Samuel Dinis (eng^o)

Técnico Responsável,
Márcia Reis (eng^o)